

NC10U

Quick Guide
快速安裝指南
Kurzanleitung
Guide rapide
Guía rápida
快速安裝指南
クイックガイド
설치 가이드



Copyright © 2019, Shuttle Corporation. All Rights Reserved

Product Overview

產品外觀 Produktübersicht Aperçu du produit 제품 설명
Relación de productos 产品概述 製品概要 제품 설명



- Power Button / Status LED
電源按鈕 / 電源狀態指示燈
Einschaltknopf / Status-LED
Bouton de mise sous tension / Statut LED
Botón de encendido / LED de estado
電源按鈕 / 狀態 LED
電源ボタン / ステータス LED
전원 버튼 / 전원 LED
- SD Card Reader
SD 讀卡機
SD-Cardreader
Lecteur de cartes SD
Lector de tarjetas SD
SD 讀卡器
SD 카드 리더
SD 메모리 카드 리더
- USB 3.0 (x1)
- USB 3.0 Type-C (x1)
- HDD LED
硬碟指示燈
Festplatten-LED
Voyant disque dur
LED de disco duro (HDD)
硬盘指示灯
하드디스크 LED
- Thermal Vent
散熱孔
Belüftungsöffnung
Grilles d'aération
Aberturas de ventilación
通风口
通气孔
열통공구
- K-Lock Security Slot
安全鎖
K-Lock Sicherungsbefestigung
Encoche de sécurité Kensington
Fijación del seguro K-Lock
K-Lock 防盜安全鎖孔
켄싱턴로젝트
세큐리티스롯
- Power Jack (DC-in)
電源插孔 (直流電輸入)
Netzteil-Anschluss (DC)
Prise de l'alimentation externe
Conexión de la fuente de alimentación (CC)
電源插孔 (直流電輸入)
電源코넥타
전원 단자 (DC-in)
- HDMI Port / HDMI 連接埠 /
HDMI-Anschluss / HDMI Port /
Conector de HDMI / HDMI 端口 /
HDMI 포트 / HDMI 포트
- DisplayPort 連接埠
DisplayPort 連接埠
DisplayPort 端口
디스플레이 포트
- LAN (RJ45) Port
網路 (RJ45) 連接埠
LAN (RJ45)-Anschluss
Port (RJ45) Lan
Conector LAN (RJ45)
網路 (RJ45) 端口
LAN (RJ45) 포트
랜 포트 (RJ45)
- USB 2.0 (x2)
- Headphones / Line-out Jack
耳機孔 / 音源輸出埠
Kopfhörer / Line-out Anschluss
Prise casque / Sortie audio
Conexión para auriculares / salida de audio
耳机孔 / 音源輸出埠
헤드폰 / 라인아웃 단자
- Serial COM Port (RS232)
串列埠 (RS232)
COM-Anschluss (RS232)
Port COM (RS232)
Puerto COM (RS232)
串行接口 (RS232)
COM 포트 (RS232)
COM 포트 (RS232)

! The COM port cannot be used when the device is operated in vertical position.
當本裝置處於直立狀態，串列埠將無法使用。
Der COM-Port ist nicht verwendbar, wenn das Gerät vertikal aufgestellt wird.
Le port COM n'est pas utilisable si l'appareil est utilisé en position verticale.
El puerto COM no se puede utilizar si el aparato se coloca en posición vertical.
當本裝置處於直立狀態，串行接口將無法使用。
縱置時使用，COM 포트はお使いになれません。
기기가 수직으로 놓여진 상태에서 작동되는 경우, COM PORT의 사용이 불가능합니다.

Package Contents

包裝內容物 Packungsinhalt Contenu de l'emballage
Contenido de la caja 包裝內容 パッケージ内容 제품 구성



Vertical Stand (optional)



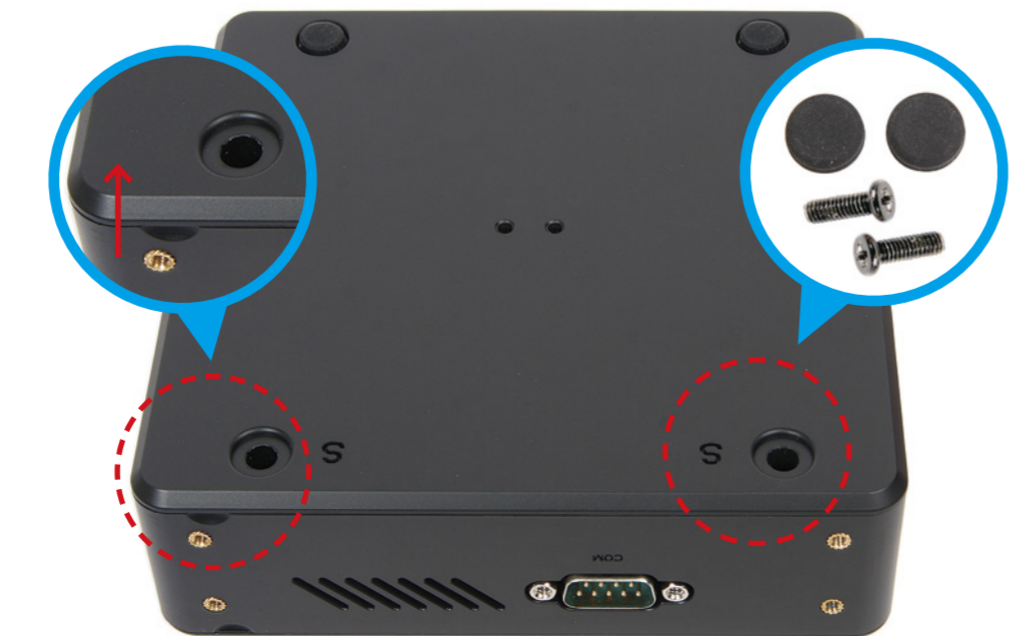
VESA Mount
Supports 75x75mm and 100x100mm VESA standard.
支援 75x75mm 及 100x100mm VESA 標準規格。
Unterstützt die VESA-Standards 75x75 mm und 100x100 mm.
Compatible avec les formats VESA 75x75 mm et 100x100 mm.
Soporta los estándares VESA 75x75 mm y 100x100 mm.
支持 75x75mm 及 100x100mm VESA 標準規格。
75x75mm および 100x100mm の VESA 規格に対応。
75x75mm과 100x100mm의 VESA 표준 규격을 지원합니다.

A. Begin Installation

開始安裝 Beginn der Installation Commencer l'installation
Iniciar la instalación 开始安装 組み立てを始める 설치 시작하기

! For safety reasons, please ensure that the power cord is disconnected before opening the case.
基於安全考慮，移開機殼時，請先拔除電源線。
Achten Sie aus Sicherheitsgründen darauf, dass das Gerät vor dem Öffnen vom Stromnetz getrennt wurde.
Pour des raisons de sécurité, veuillez vous assurer que le cordon d'alimentation est débranché avant d'ouvrir le boîtier.
Por razones de seguridad, no olvide desconectar el cable de alimentación antes de abrir la carcasa.
基於安全考慮，移開機殼時，請先拔除電源線。
安全上、ケースを開ける前に必ず電源ケーブルを抜いて下さい。
안전을 위해서 시스템 케이스를 열기전에 전원코드가 분리되어 있는지 반드시 확인 하시기 바랍니다.

- Unscrew two screws of the back cover and remove it.
- 鬆開背板的兩顆固定螺絲，將背板卸除。
- Entfernen Sie beide Schrauben, um den Gehäusedeckel zu entfernen.
- Dévisser les deux vis du capot arrière pour le retirer.
- Retire los dos tornillos para desmontar la tapa de la carcasa.
- 松开背板的兩顆固定螺絲，將背板卸除。
- 背面にある2つのネジを外して、カバーをはずします。
- 후면 커버의 2개 나사를 풀고 분리하십시오.

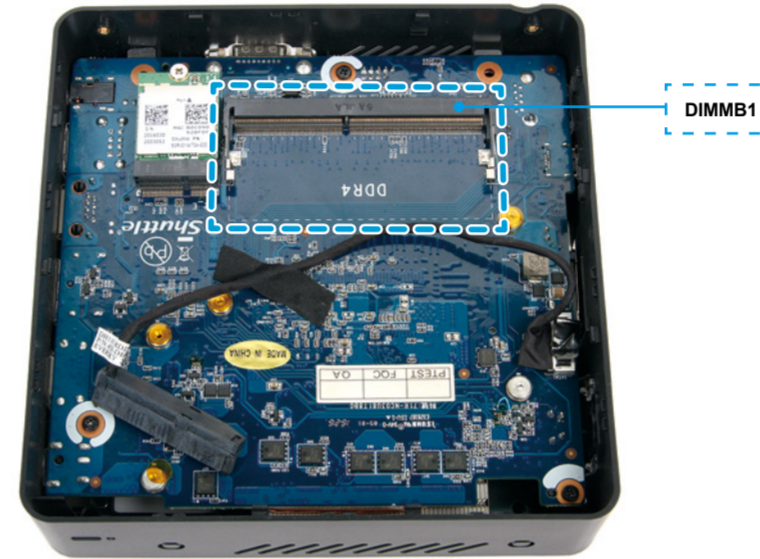


B. Memory Module Installation

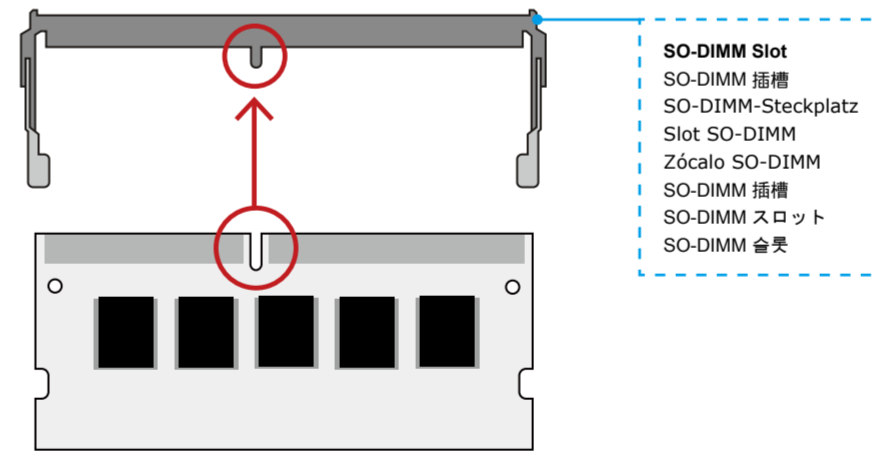
安裝記憶體模組 Installation des Speichermoduls
Installation de la mémoire vive Instalación del módulo de memoria
安裝内存模块 메모리의取り付け 메모리 모듈 설치하기

! This motherboard does only support 1.2V DDR4 memory modules.
本主機板僅支援 1.2V DDR4 記憶體模組。
Dieses Mainboard unterstützt nur 1,2V DDR4 Speichermodule.
Carte mère compatible uniquement avec modules mémoire type 1,2V DDR4.
esta placa base sólo soporta módulos de memoria 1,2V DDR4.
本主機板僅支持 1.2V DDR4 内存模块。
このメインボードは1.2VのDDR4 メモリーモジュールのみ対応しています。
이 메인보드는 1.2V DDR4 메모리 모듈만 지원 합니다.

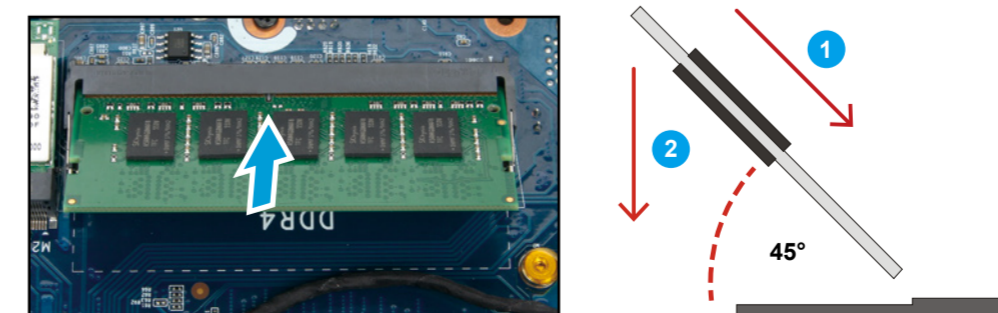
- Locate the SO-DIMM (DIMMB1) slot on the motherboard.
- 找到主機板上的 SO-DIMM (DIMMB1) 插槽。
- Lokalisieren Sie den SO-DIMM-Steckplatz (DIMMB1) auf dem Mainboard.
- Localisez le slot mémoire SO-DIMM (DIMMB1) sur la carte mère.
- Localice el zócalo SO-DIMM (DIMMB1) en la placa base.
- 找到主機板上的 SO-DIMM (DIMMB1) 插槽。
- メインボード上のSO-DIMM (DIMMB1) スロットの位置を確認し。
- 메인보드 상의 SO-DIMM (DIMMB1) 슬롯을 찾습니다.



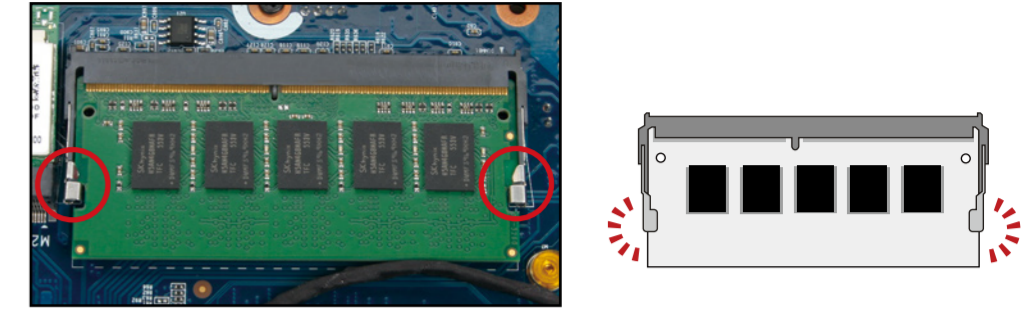
- Align the notch of the memory module with the one of the memory slot.
- 將記憶體模組缺口對準 DIMM 插槽上的凹槽，並安裝於插槽上，確認方向是否有誤。
- Richten Sie die Kerbe des Speichermoduls nach der Nase des Sockels aus.
- Alinee la muesca del módulo de memoria con la del zócalo de memoria.
- 將内存模块缺口对准 DIMM 插槽上的凹槽，并安装于插槽上，确认方向是否有误。
2. 下図の通り、切り欠けに合わせます。
- 메모리 모듈의 홈과 메모리 슬롯의 골을 일치하는 방향으로 맞춥니다.



- Gently insert the memory module into the slot in a 45-degree angle.
- 將記憶體模組以45度角輕輕插入插槽內。
- Drücken Sie das Speichermodul behutsam im 45-Grad-Winkel in den Steckplatz.
- Insérez le module de mémoire délicatement dans l'encoche avec un angle de 45 degrés.
- Presione con cuidado el módulo de memoria en el zócalo con un ángulo de 45 grados.
- 將内存模块以45度角轻轻插入插槽內。
- メモリーを45°の角度から挿し入れます。
3. 45도의 각도로 메모리 모듈을 슬롯에 부드럽게 밀어 넣습니다.



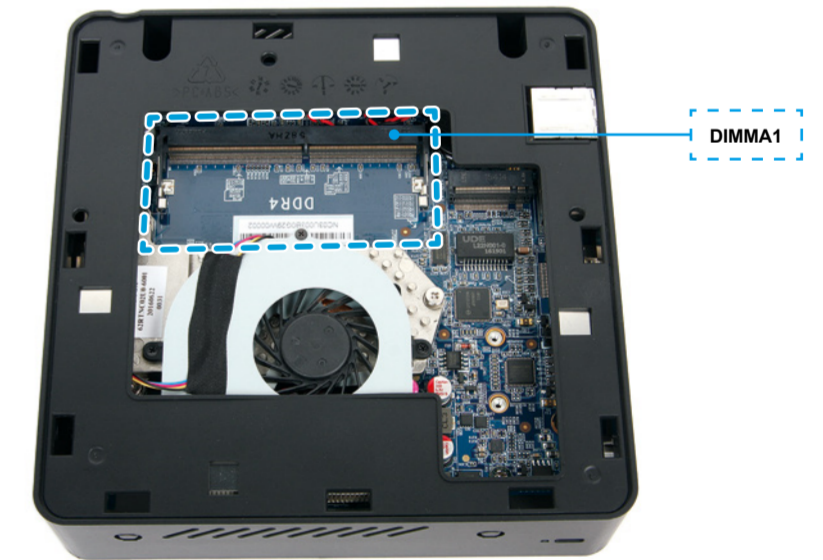
- Carefully push down the memory module until it snaps into the locking mechanism.
- 將記憶體模組往下壓至兩側卡榫完全定位。
- Drücken Sie das Speichermodul herunter bis es einrastet.
- Appuyez sur le module vers le bas jusqu'à enclenchement dans le mécanisme d'attache.
- Presione el módulo de memoria hacia abajo hasta que encaje.
- 將内存模块往下压至两側卡榫完全定位。
- 押し入れた後に、メモリーを倒すように押し込むとロックがかかります。
- 메모리 슬롯에 메모리 모듈이 고정될 때까지 메모리를 아래방향으로 밀어 넣습니다.



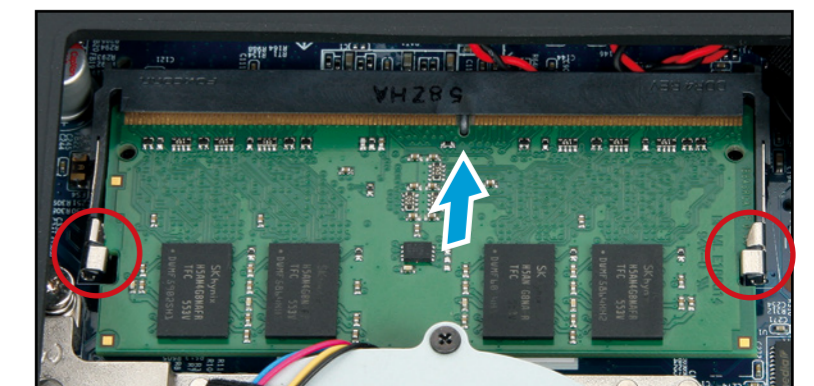
! Should the DIMMA1 slot also be equipped with a memory module, please proceed with steps B5 to B7.
如果您要安裝記憶體模組於 DIMMA1 插槽，請參照步驟 B5-B7。
Falls auch der Sockel DIMMA1 mit einem Speichermodul bestückt werden soll, dann führen Sie bitte die Schritte B5 bis B7 aus.
Si l'emplacement DIMMA1 est peuplé d'un module mémoire, passer au point B5-B7.
En caso de que el zócalo DIMMA1 también deba equiparse con un módulo de memoria, ejecute los pasos B5 a B7.
如果您要安裝内存模块于 DIMMA1 插槽，請參照步驟 B5-B7。
DIMMA1 스토트にも 메모리 모듈을取り付け려는 경우는, 스텝 B5-B7 へ進みます。
메모리 모듈을 DIMMA1 슬롯에 설치하시려면, step B5-B7 을 참조해주세요.

- Turn your NC10U upside down and remove another cover.
- 將本機翻轉至另一面朝上，將背板卸除。
- Drehen Sie das NC10U herum und entfernen Sie die zweite Abdeckung.
- Retournez le NC10U et enlevez le second couvercle.
- Déle la vuelta al NC10U y retire la segunda tapa.
- 將本機翻轉至另一面朝上，將背板卸除。
- NC10U を裏側へ返し、カバーを取り外します。
- NC10U 를 뒤집고 케이스 커버를 분리합니다.

- Locate the SO-DIMM (DIMMA1) slot on the motherboard.
- 找到主機板上的 SO-DIMM (DIMMA1) 插槽。
- Lokalisieren Sie den SO-DIMM-Steckplatz (DIMMA1) auf dem Mainboard.
- Localisez le slot mémoire SO-DIMM (DIMMA1) sur la carte mère.
- Localice el zócalo SO-DIMM (DIMMA1) en la placa base.
- 找到主機板上的 SO-DIMM (DIMMA1) 插槽。
- メインボード上のSO-DIMM (DIMMA1) スロットの位置を確認し。
- 메인보드 상의 SO-DIMM (DIMMA1) 슬롯을 찾습니다.

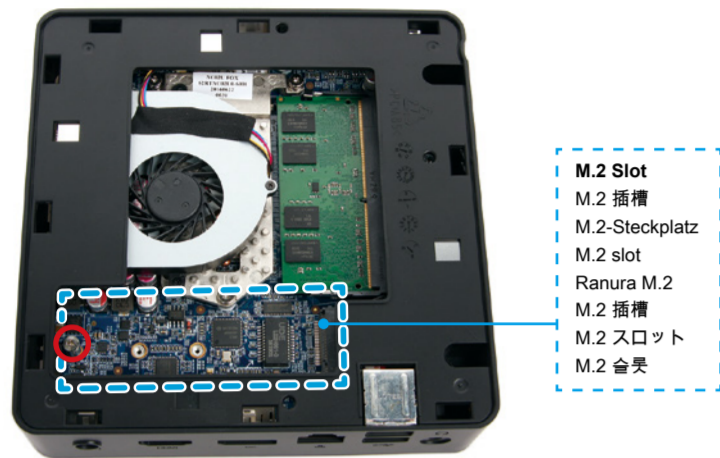


- Install the memory module into the DIMMA1 slot (proceed with steps B2 to B4).
- 將記憶體模組安裝於 DIMMA1 插槽內 (參照步驟 B2-B4)。
- Installieren Sie das Speichermodul in den DIMMA1 Slot und führen Sie die Schritte B2 bis B4 aus.
- Installez le module de mémoire dans l'emplacement DIMMA1 (voir l'étape B2-B4).
- Instale el módulo de memoria en la ranura DIMMA1 (véase paso B2-B4).
- 將内存模块安装于 DIMMA1 插槽內 (參照步驟 B2-B4)。
- メモリーモジュールを DIMMA1 スロットに取り付けて下さい (ステップB2~B4を参照)。
- 메모리 모듈을 DIMMA1 슬롯에 설치합니다 (B2-B4 순서로 진행합니다)。

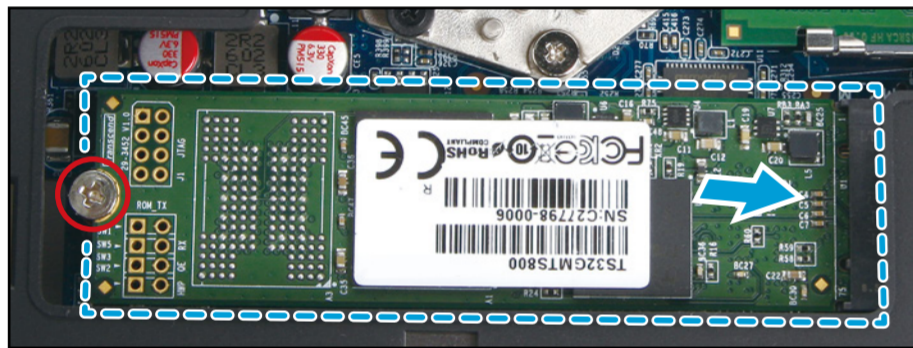


C. M.2 SSD Installation M.2 SSD 安裝 M.2-SSD-Installation Installation du SSD M.2
 Instalación de la SSD M.2 M.2 SSD 安裝 M.2 SSD の取り付け M.2 SSD 설치

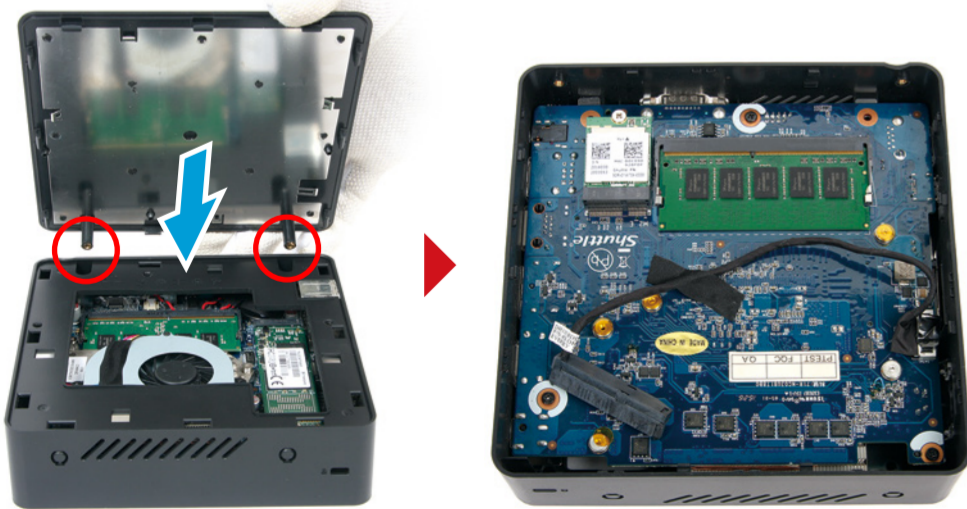
1. Please proceed with step B5, then locate the M.2 slot on the motherboard and unfasten the screw first.
 1. 請參照步驟 B5，找到主機板上的 M.2 插槽，先將螺絲鬆開。
1. Führen Sie Schritt B5 aus und entfernen Sie auf dem Mainboard bei dem M.2-Steckplatz zunächst die Befestigungsschraube.
 1. Aller au point B5 et localiser l'emplacement M.2 sur la carte mère puis desserrer en premier lieu la vis.
1. Ejecute el paso B5 y retire primero el tornillo de sujeción de la ranura M.2 en la placa base.
 1. 請參照步驟 B5，找到主板上的 M.2 插槽，先將螺絲鬆開。
1. ステップB5へ進み、マザーボード上のM.2スロットにあるネジを緩めます。
 1. Step B5를 참조하여 메인보드에 위치한 M.2 슬롯을 확인 한 후, 나사를 풀어줍니다.



2. Install the M.2 SSD into the M.2 slot and secure with a screw.
 2. 將 M.2 SSD 插入 M.2 插槽，並鎖上固定螺絲。
2. Installieren Sie die M.2 SSD in den M.2-Steckplatz und schrauben Sie es fest.
 2. Installez le SSD M.2 dans l'emplacement M.2 et serrez le.
2. Instale la SSD M.2 en la ranura M.2 y atornillelo.
 2. 將 M.2 SSD 插入 M.2 插槽，并鎖上固定螺絲。
2. M.2 SSDをM.2スロットに取り付け、ネジで固定します。
 2. M.2 SSD를 M.2 슬롯에 설치하고 나사를 조여줍니다.



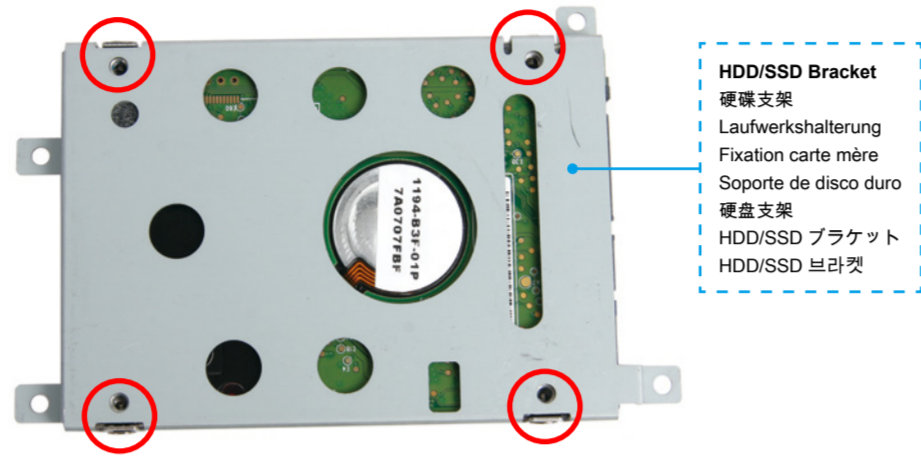
3. Replace the cover and turn your NC10U upside down.
 3. 安裝機殼蓋，並將本機翻轉至另一面朝上。
3. Montieren Sie die Abdeckung wieder und drehen Sie das NC10U anschließend um.
 3. Refermer le boîtier et retourner l'appareil.
3. Vuelva a montar la cubierta y, a continuación, dele la vuelta al NC10U.
 3. 安裝機殼蓋，並將本機翻轉至另一面朝上。
3. カバーを取り付け、NC10Uをひっくり返します。
 3. 본체에 케이스를 덮은 후, 해당 본체를 반대 방향으로 뒤집어 놓아주세요.



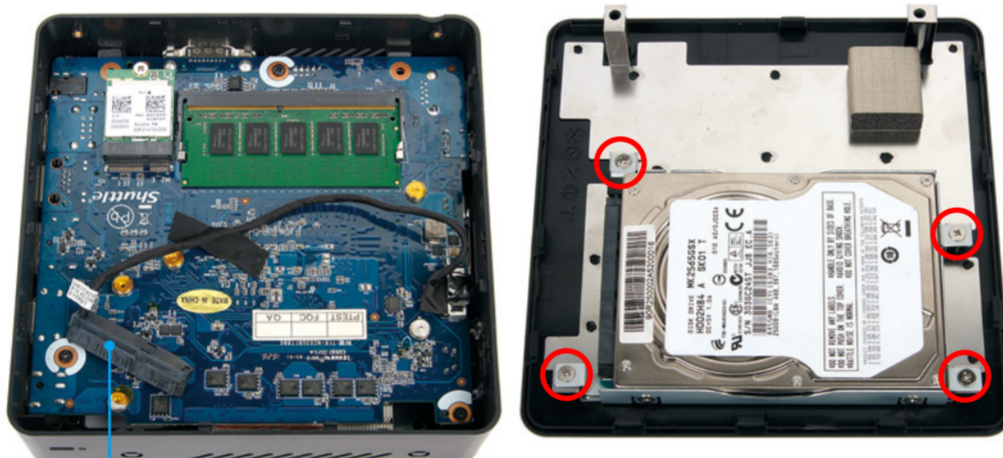
D. HDD/SSD Installation 安裝硬碟 Installation der Festplatte/SSD Installation du disque dur
 Instalación del disco duro 安裝硬盘 HDD/SSD の取り付け HDD/SSD 설치

! This model supports 2.5" SATA HDDs and SSDs up to a thickness of 15mm.
 本機型支援 2.5吋 SATA 硬碟，最高厚度達15mm。
 Dieses Modell unterstützt 2,5 Zoll SATA Festplatten und SSDs bis zu 15mm Dicke.
 Ce modèle peut intégrer des disques de stockage 2,5" jusqu'à 15mm d'épaisseur.
 Este modelo es compatible con discos duros SATA de 2,5" con un grosor de hasta 15mm.
 本机型支持 2.5吋 SATA 硬盘，最高厚度达15mm。
 本製品の搭載可能な2.5インチ HDDs/SSDsの厚さは、15mmまでです。
 본 모델은 2.5" SATA 하드디스크를 15mm타입까지 지원합니다.

1. Mount the HDD/SSD into the bracket with four screws.
 1. 將硬碟安裝入支架內，鎖上4顆螺絲固定。
1. Befestigen Sie die Festplatte/SSD mit vier Schrauben in der Halterung.
 1. Fixez le disque dur dans son berceau à l'aide de 4 vis.
1. Sujete el disco duro con 4 tornillos en el soporte.
 1. 將硬碟安裝入支架內，鎖上4顆螺絲固定。
1. HDD/SSDをブラケットに取り付けネジを下図の通り締めます。
 1. 4 개의 나사로 HDD/SSD를 브라켓에 고정시킵니다.

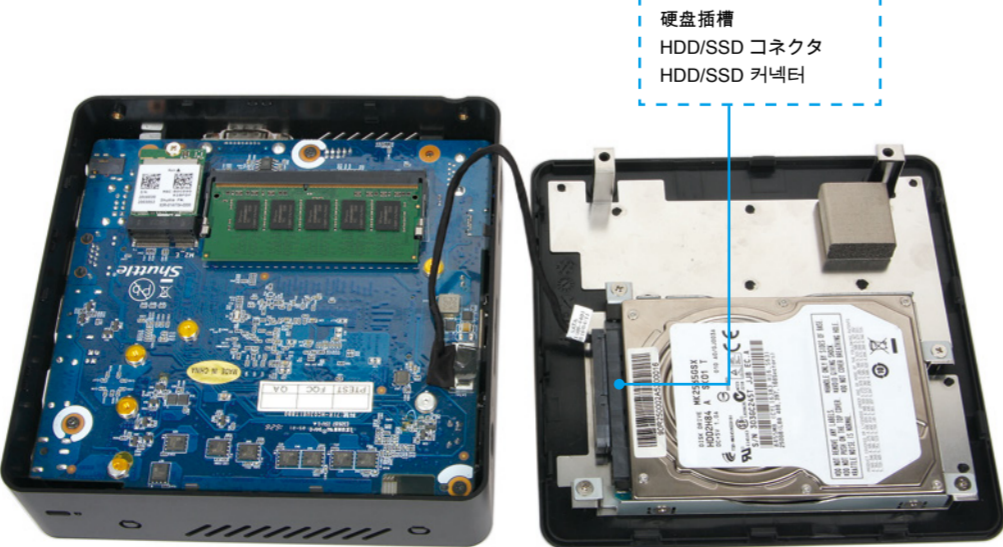


2. Install the HDD/SSD with its bracket in the chassis, secure with four screws and tear off the adhesive tape of the HDD/SSD cable.
 2. 將硬碟連同支架安裝入系統機殼內，鎖上4顆螺絲固定，撕下固定硬碟排線的膠布。
2. Installieren Sie die mit vier Schrauben gesicherte Festplatte/SSD mit ihrer Halterung in dem Gehäuse und entfernen Sie das Klebeband vom Laufwerkskabel.
 2. Installez le disque dur grâce à sa fixation et les quatre vis de montage puis enlever le film protecteur de l'adhésif du câble du disque de stockage.
2. Instale el disco duro junto con el soporte con cuatro tornillos en la carcasa y retire la cinta adhesiva del cable del disco duro.
 2. 將硬碟連同支架安裝入系統機殼內，鎖上4顆螺絲固定，撕下固定硬碟排線的膠布。
2. HDD/SSDとブラケットを4つのネジで取り付けした後、HDD/SSDケーブルを固定しているシールを外します。
 2. 하드디스크와 브라켓을 함께 설치한 후, 4개의 나사로 고정시켜 주세요. 그다음, 하드디스크 케이블의 테이프를 뜯어주세요.

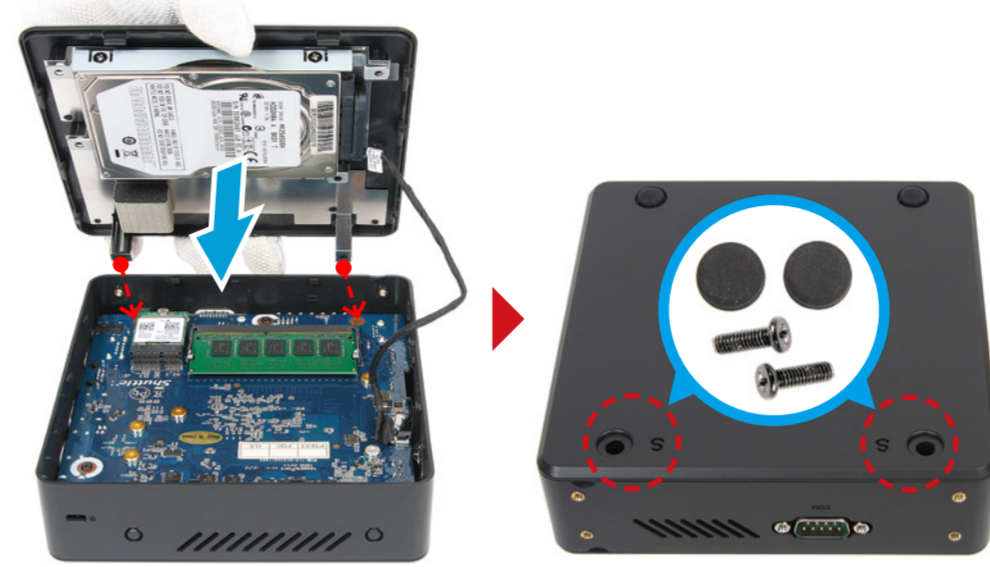


HDD/SSD Cable / 硬碟排線 / Laufwerkskabel / Cable HDD/SSD / Cable para disco duro / 硬盘排线 / HDD/SSD 케이블 / HDD/SSD 케이블

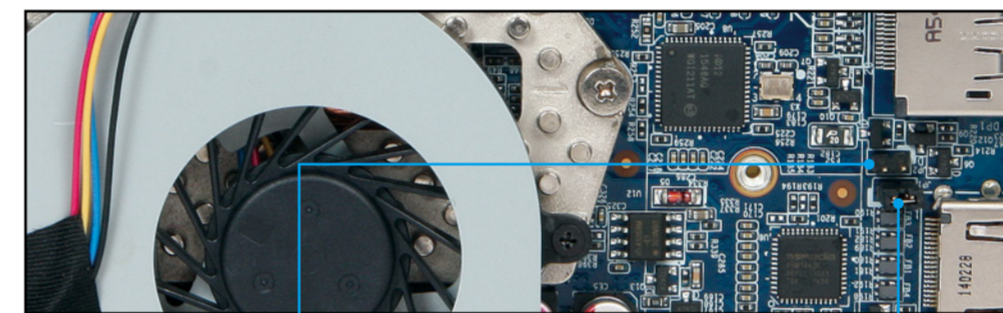
3. Connect the HDD/SSD with the cable.
 3. 安裝硬碟排線於硬碟插槽。
3. Verbinden Sie die Festplatte/SSD mit dem Kabel.
 3. Connectez le disque dur avec le cable HDD/SSD.
3. Conecte el disco duro con el cable para disco duro.
 3. 安裝硬盘排线于硬盘插槽。
3. HDD/SSDケーブルでHDD/SSDを接続して。
 3. HDD/SSD를 HDD/SSD 케이블과 연결하고.



4. Replace the cover and refasten the two screws.
 4. 安裝機殼蓋，並鎖上背板 2 顆螺絲以固定。
4. Befestigen Sie die Gehäuseabdeckung wieder mit zwei Schrauben.
 4. Remplacez le couvercle et fixez à l'aide des deux vis.
4. Sujete de nuevo la tapa de la carcasa con dos tornillos.
 4. 安裝機殼蓋，并鎖上背板 2 顆螺絲以固定。
- 4.カバーを取り付け、2本のネジを締め直します。
 4. 커버를 덮고 두 개의 나사를 다시 조여줍니다.



E. Jumper Settings Jumper 設定 Jumper Einstellungen Réglages cavaliers
 Configuración de los puentes Jumper 設定ジャンパ設定점퍼 셋팅



Clear CMOS
 清除 CMOS
 Clear CMOS
 Clear CMOS
 清除 CMOS
 CMOS 클리어

Pin1 = RTCRST- Pin2 = GND

AC Back Auto Power ON
 回電自動開啟
 Automatisches Einschalten bei Spannungsversorgung
 Démarrage automatique à la mise sous tension
 Encendido automático con suministro de corriente
 回电自动开启
 AC 自動電源開啟
 AC Back 자동 파워 ON 설정 방법

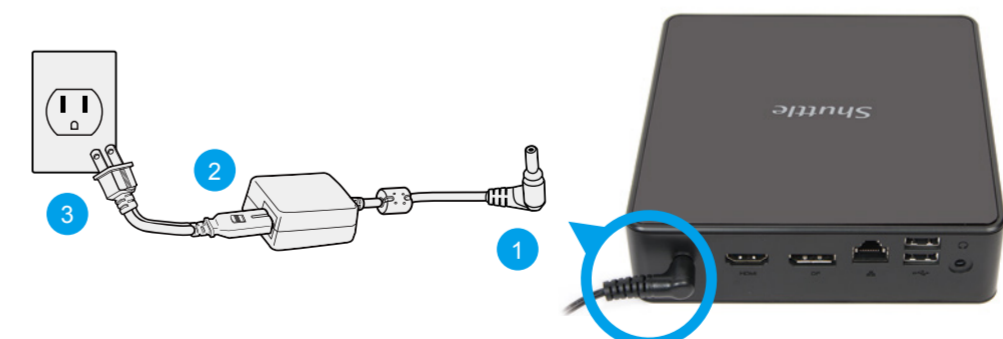
Short Pin1-2 = Disable Auto Open = Enable

Pin1 = AMP(+) Pin2 = GND

JP2
 2 1

JP1
 1 2

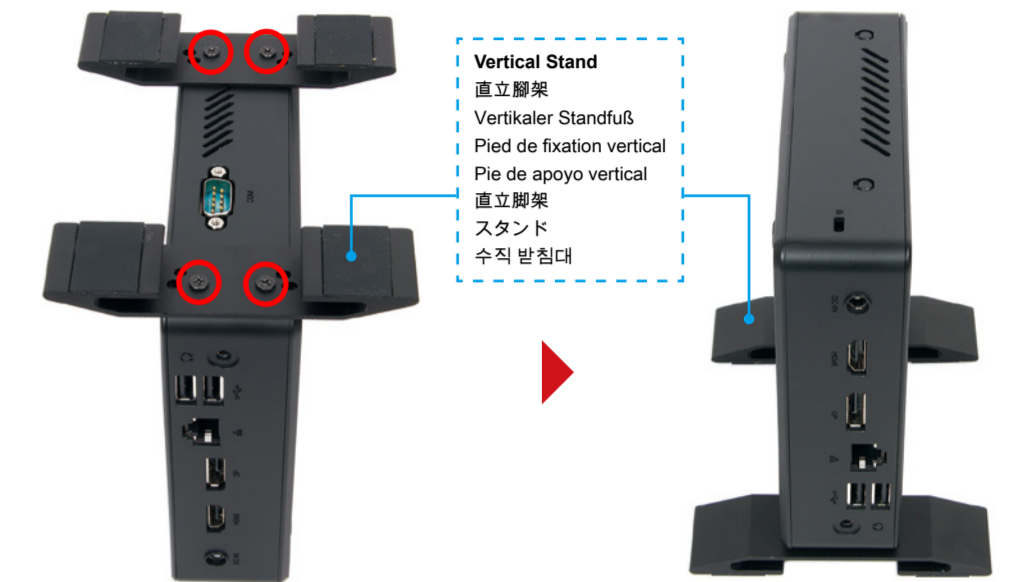
G. Connecting to Power 電源連接 Anschließen des Stromkabels Branchement au secteur
 Conectar a la alimentación 電源连接 電源への接続 전원 연결하기



i Please press the "Del" key while booting to enter BIOS. Here, please load the optimised BIOS settings.
 請按"Del"鍵同時啟動，進入BIOS選項設定，加載最佳效能的BIOS設定值。
 Drücken Sie beim Starten bitte die "Entf"-Taste und laden Sie im BIOS die "optimalen" Einstellungen.
 Appuyez sur la touche "Suppr" lors du démarrage pour entrer dans le BIOS. Ici, chargez les paramètres optimisés du BIOS.
 Cuando arranque el sistema, pulse la tecla "Supr" y cargue los ajustes "óptimos" en el programa de configuración de la BIOS.
 請按"Del"鍵同時启动，进入BIOS选项设定，加载最佳效能的BIOS设定值。
 Bios設定画面に入るには、電源ボタンを押して、Bios画面が出た時に「Delete」キーを押して下さい。
 부팅 진행중에 "Del" 키를 눌러서 BIOS 설정 메뉴에 진입할 수 있습니다. 첫 부팅 시 CMOS에서 최적화된 BIOS (optimized BIOS) 값을 선택하십시오.

F. Using the Vertical Stand (optional) 使用直立腳架 Verwendung des vertikalen Standfußes
 Mettre en place le pied vertical Uso del pie de apoyo vertical
 使用直立脚架 스탠드의 사용 수직고정 받침대 사용하기

1. Install the vertical stand and check if it is properly aligned, then tighten securely with four screws.
 1. 安裝直立腳架，並檢查直立腳架是否已正確裝至定位，鎖上 4 顆螺絲以固定。
1. Richten Sie den vertikalen Standfuß so aus, dass er richtig am Gehäuse sitzt und befestigen Sie ihn dann vorsichtig mit vier Schrauben.
 1. Installez le pied vertical et vérifiez qu'il soit correctement aligné avant de serrer 4 vis.
1. Coloque el pie de apoyo vertical de forma que se asiente bien en la carcasa y sujételo con cuidado con 4 tornillos.
 1. 安裝直立腳架，并檢查直立腳架是否已正確裝至定位，鎖上 4 顆螺絲以固定。
1. 下图の通り、スタンドを本体に合わせ、ネジで締めます。
 1. 수직 고정 받침대를 시스템 본체에 올바른 방향으로 맞추고 4개의 나사로 수직고정 받침대를 고정합니다.



H. Installation of VESA Mount VESA 掛架安裝 Installation der VESA-Halterung
 Installation de l'attache VESA Instalación del soporte VESA
 VESA 挂架安装 VESA 마운트의取り付け VESA 마운트 설치



Safety Information 安全資訊 Sicherheitshinweise Informations de sécurité
 Información de seguridad 安全信息 安全に関する情報 안전 정보

! Incorrectly replacing the battery may damage this computer. Replace only with the same or equivalent as recommended by Shuttle.
 Dispose of used batteries according to the manufacturer's instructions.
 更換電池方式錯誤可能會損壞本電腦以及引發爆炸、火災或其他危險。僅能依Shuttle的建議，以相同或同等的電池更換。
 請依照廠商的使用說明處理廢電池。
 Das unkorrekte Austauschen der Batterie kann diesen Computer beschädigen. Ersetzen Sie die Batterie nur durch den von Shuttle empfohlenen Typ oder ein gleichwertiges Modell. Entsorgen Sie gebrauchte Batterien gemäß den Herstellerangaben.
 Ne pas remplacer correctement la pile peut endommager l'ordinateur. Remplacez-la uniquement par un modèle identique ou un équivalent comme recommandé par Shuttle. Débarrassez-vous des piles usagées d'après les instructions du constructeur.
 La sustitución incorrecta de la batería puede dañar este equipo. Sustituya la batería únicamente por una igual o equivalente recomendada por Shuttle. Deseche las baterías usadas según las instrucciones del fabricante.
 更換電池方式錯誤可能會損壞本電腦。僅能依 Shuttle 的建議，以相同或同等的電池更換。請依照廠商的使用說明處理廢電池。
 バッテリーを間違ってセットすると、このコンピュータが損傷する原因となります。交換する際は、Shuttle が推奨するバッテリーと同じものまたは同等のものだけを使用するようご注意ください。使用済みバッテリーは、メーカーの指示に従って処分してください。
 배터리를 잘못 교체할 경우 컴퓨터에 손상이 갈 수 있습니다. 셔틀에 의하여 원래 장착한 것과 동일한 제품을 사용하십시오. 사용한 배터리의 폐기는 배터리 제조업체의 지시에 따르십시오.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
CE This device meets the requirements for the EU conformity in accordance to the currently valid EU directives.
 Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen für die EU-Konformität entsprechend der aktuell geltenden EU-Richtlinien.
 Ce produit répond aux exigences de la conformité UE suivant les directives européennes actuellement en vigueur.
 All bundled parts, power cord included, shall not be used without this product.
 電源ケーブル等、すべての付属品は本機以外ではご使用になれません。
 注意：仅适用于在非热带气候条件下安全使用，在热带气候条件下使用时，可能有安全隐患。
 注意：仅适用于海拔 2000m 以下安全使用，在海拔 2000m 以上使用时，可能有安全隐患。
 注意：允许产品使用的最高环境温度为 40℃。